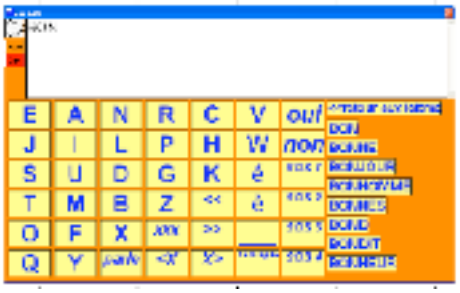
rnt 4 LOGICIELS

122

# COM L.I.S.

## ADAPTATION LOGICIELLE DU CODE DE COMMUNICATION CONSEILLÉ PAR L'ASSOCIATION DU LOCKED-IN SYNDROME

*ComLIS, page d'accueil*



*ComLIS, clavier virtuel*

*Dictionnaire*

## INTRODUCTION

Conçu par l'Association Idée, ComLIS est une version logicielle du code de communication EJASINT conseillé par Alis, association du Locked-in syndrome.
Accessible en mode souris et défilement, ComLIS est compatible avec une voix de synthèse Sapi5 prononciation des lettres en mode défilement, lecture vocale des messages composés.
ComLIS est également assisté d'un mode prédictif avec dictionnaire personnalisable.

| *Références* | ComLIS | |
|---|---|---|
| *Auteur* | Bernard Beville<br>Association Idée | http://www.idee-association.org/ |
| Logiciel gratuitement téléchargeable à l'adresse ci-dessus | | |

## DESCRIPTION

• **La page d'accueil** offre trois possibilités de réponse : "oui", "non" et un accès vers un clavier virtuel qui permet l'écriture.
Cette première page devrait servir à tester les premières possibilités ; la communication passe t'elle ? Par quel matériel spécifique : contacteur, joystick, mouvements de la tête...
• **La page clavier virtuel** reproduit à l'identique le code de communication conseillé par Alis (description au verso).
Les cases vierges ont été complétées par les touches : effacer le texte, effacer à gauche, à droite, avancer/reculer d'un caractère, oui, non, messages d'urgence (SOS 1 à 4), espace, lire le texte.
• **En mode défilement,** ComLIS lit le numéro de la ligne et prononce chaque lettre dans l'attente d'une validation.
Quand une lettre est choisie, celle-ci est importée dans le champ de texte et le défilement reprend automatiquement sur la fenêtre dictionnaire : la première ligne propose en cas d'erreur le retour aux lettres. Le mode prédictif affiche 8 propositions de mots issues d'un dictionnaire personnalisable (ajout/suppression de mots et insertion de leur fréquence).
• **Personnalisation**
Depuis le menu option, il est possible de choisir :
- la couleur des caractères, du fond des cases, du cadre et la couleur de la fenêtre.
En mode défilement, les couleurs texte sur fond s'inversent sur la case cible.
- la vitesse défilement (500 à 5 000 m.sec).
- les messages associés aux cases SOS 1 à 4.

## VOIX DE SYNTHÈSE

ComLIS est compatible avec les voix de synthèse Sapi 5 et utilise la voix choisie par défaut sur l'ordinateur (panneau de configuration >> voix).
Ex : • voix de Scansoft Virginie et Sébastien
(distributeur : www.suppleance.fr, 120 €)
• voix de Virginie lite, Rs solo 4 French téléchargeable sur :
(http://depositfiles.com/en/files/6210097)

*ComLIS (menu option)*

*Panneau de configuration*

© APF 2009

RÉSEAU NOUVELLES TECHNOLOGIES

☎ 03 20 20 97 70

AUTEUR

THIERRY DANIGO

*Conseiller technique*

*thierry.danigo@apf.asso.fr*

OCTOBRE 2009

Pour instaurer une communication avec une personne atteinte du locked-in syndrome, on établit en premier lieu les gestes qui signifieront le OUI et le NON.
Il s'agit, selon les capacités et par exemple : d'un clignement pour OUI et de deux clignements pour NON ou d'un clignement pour OUI et de la fermeture prolongée des paupières pour NON ou encore du regard levé "au ciel".
Dans tous les cas, il faut veiller à bien différencier les deux signes et à choisir le plus facilement exécutable pour le OUI. Ensuite, on peut mettre en place la communication alphabétique.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | E | A | N | R | C | V |
| 2 | J | I | L | P | H | W |
| 3 | S | U | D | G | K | |
| 4 | T | M | B | Z | | |
| 5 | O | F | X | | | |
| 6 | Q | Y | | | | |

*Codes de communication conseillés par ALIS (téléchargeables sur : http://www.alis-asso.fr/ rubrique "comment communiquer sans la parole - codes alphabétiques")*

En service de réanimation, lorsque la personne est encore fatigable, on commence les échanges en dictant l'alphabet classique "a, b, c...". La personne LIS arrête la dictée par le signe du OUI lorsque la première lettre de son mot est prononcée, puis on commence l'alphabet pour la deuxième lettre, etc.
Par la suite, on peut s'aider du tableau ci-dessus qui est le code de communication qui optimise le plus les échanges.

## SON MODE D'EMPLOI

La personne parlante énonce d'abord les numéros des lignes "1, 2, ..." et la personne muette valide avec le signe du OUI lorsque la ligne désirée est citée. La personne parlante dicte alors des lettres de la ligne jusqu'au signe du OUI qui indique la première lettre du mot, etc.
Lorsqu'une telle communication se met en place, il faut dans un premier temps s'exercer sur des courtes périodes et noter au fur et à mesure les lettres choisies pour ne pas perdre le fil de la dictée. Le livret Communiquer sans la parole présente les méthodes de communication, technologiques ou non (téléchargement sur www.alis-asso.fr).

## CONCLUSION

Ce logiciel est bienvenu car il permettra à des personnes LIS (ou autres) utilisant le code de communication conseillé par l'association du Locked-in Syndrome, de retrouver la même interface graphique au moment d'apprendre à utiliser un contacteur sur une aide à la communication informatisée.
C'est là le principal objectif de comLIS : aucune possibilité de modifier le contenu des cases.
Quand les besoins seront justifiés, d'autres logiciels spécialisés prendront le relais.